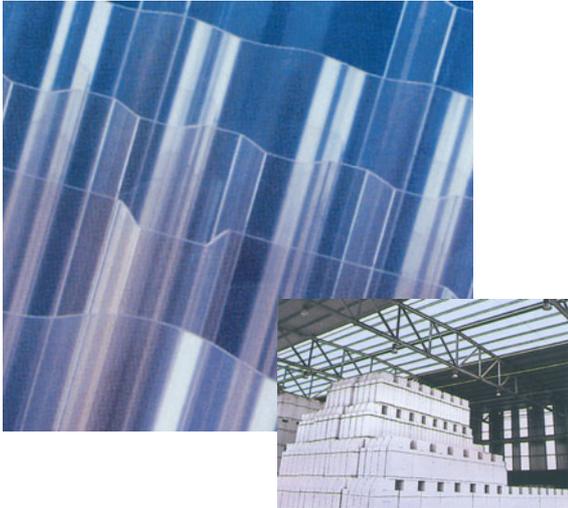


Lichtplatten



Rhenoplast / Rhenoplast OV – Die vielseitigen Lichtplatten für Dach und Wand

Rhenoplast Lichtplatten aus PVC hart unterscheiden sich von herkömmlichen Materialien durch besonders positive Eigenschaften.

- Hohe Transparenz: über 85 % Lichtdurchlässigkeit
- Schwer entflammbar nach DIN 4102 Klasse B1, Prüfzeichen Z-PA-III 2,5
- Brandverhalten: Ab 110° C werden Öffnungen frei zum Abzug der heißen Brandgase, tropft nicht brennend ab
- Schlagzähigkeit: Erhöht schlagzäh nach DIN 7748 und DIN 53 453 Alterungs- und witterungsbeständigkeit, dauerhaft wetterfest, auch nach Jahren hochtransparent
- Weitgehend resistent gegen chemische Beanspruchung (Säuren, Laugen, Salze) nach DIN 16 929
- Hohe Passgenauigkeit durch spezielle Produktionstechnik – rationelle, risikolose Verlegung
- Hohe Wirtschaftlichkeit durch geringes Gewicht, leicht integrierbar in alle Konstruktionen, einfacher Transport und problemlose Montage



Rhenatherm und Rhenotop – Wärme und Licht für Ihre Hallen

Rhenatherm – Das wärmedämmende Belichtungssystem

- Hohe Tageslichtausbeute, breite Lichtstreuung
- Gute Wärmedämmung
- Für Sandwichelementdächer mit Baubreite 1000 mm
- Für alle Element-Dicken von 55 bis 150 mm
- Gleicher Pfettenabstand wie Sandwichelemente (kein Zusatzpfetten)
- Einfache Montage durch Sytemzubehör
- Longlife-Qualität, oberflächenvergütete Lichtschale, alle Rhenatherm
- Zubehörteile sind Korrosionsfrei
- Schwer entflammbar nach DIN 4102, Klasse B1

Rhenotop – Der industrielle Lichtfirst

- Optimale Belichtung
- Lichtdurchlässigkeit ca. 90 %
- Wetterseitig oberflächenvergütet, dauerhaft hoch transparent
- Stabiles, selbsttragendes Firstelement
- Ersetzt aufwendige Firstkonstruktionen
- Einsetzbar als abdichtender oder entlüftender First
- Schwer entflammbar nach DIN 4102, Klasse B1
- Hohe Wirtschaftlichkeit, praxisgerechte Konstruktion und schnelle, problemlose Montage
- Korrosions- und alterungsbeständigkeit



Rhenoplast OV

Die wetterseitige Oberflächenvergütung von Rhenoplast OV garantiert noch längere Lebensdauer, noch länger hohe Transparenz und dauerhaft hohe Schlagzähigkeit.

Preis: auf Anfrage

Neu: Rhenoplast OV 10 Jahre FDT Garantie



Profiliertechnik GmbH

Bearbeitung, Technik, Montage

Lagerhaltung

Um einen Hitzestau durch den sogenannten Brennglaseffekt zu vermeiden, müssen die im Stapel gelagerten Lichtplatten vor direkter Sonneneinstrahlung geschützt werden. Hierzu genügt eine helle lichtdurchlässige Abdeckung.

Befestigung

Dach: Die Befestigungen sind in der Regel auf der Hochsicke anzubringen. Um Stauchungen der Profilplatten zu vermeiden, empfehlen wir bei Trapezprofilen Kalotten zu verwenden.

Wand: Die Befestigungen erfolgen in der Tiefsicke. Vorsicht vor zu festem Anziehen der Schraube (Ausdehnung berücksichtigen)

Verlegung

Die Verlegung erfolgt von der Traufe zum First entgegen der Wetter- und Windrichtung.

Bearbeitung

Rhenoplast Lichtplatten werden wie folgt bearbeitet:

Sägen: Mit feingezahnten, gering geschränkten Sägeblättern oder Trennmaschinen mit handelsüblichen Trennscheiben.

Bohren: Mit stumpfgeschliffenen Bohrern (Anschliff von 60-70°) bei geringer Umdrehungszahl

Der Ausdehnungskoeffizient von PVC hart beträgt: 0,8 mm/lfm/10° C Temperaturunterschied. Um die materialbedingte Ausdehnung der Rhenoplast Lichtplatten zu berücksichtigen, sind je nach Plattenlänge entsprechend große Bohrlöcher vorzusehen. Es gilt folgende Empfehlung: Bei Plattenlängen bis zu 3 m: Bohrl Loch 3 – 5 mm größer als der Befestigungsschaft.

Querstoß

Dachneigung über 17° = 150 mm
Überdeckung 11° bis 17° = 200 mm
Überdeckung 6° bis 10° = 250 mm
Überdeckung sowie zusätzliches Dichtungsband, unter 5° = kein Stoß.

Unterkonstruktion

Die Auflagefläche der Unterkonstruktion muß hell sein (z.B. weißer UV-beständiger Polyäthylen-Streifen). Holzunterkonstruktionen nur mit lösmittelfreien Mitteln behandeln. Die Pfettenauflagebreite sollte mindestens 50 mm betragen.

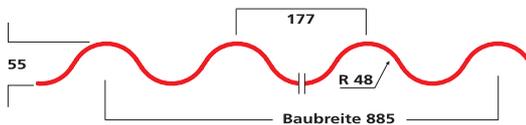
Doppelschalige Verlegung

Bei doppelschaligen Lichtflächen mit Rhenoplast Lichtplatten ist ein Hitzestau zu vermeiden. Eine solche Konstruktion sollte auf jeden Fall mit dem Werk abgestimmt werden. Auf eine ausreichende Hinterlüftung mit einem entsprechend großen Abstand zwischen den Lichtplatten sowie eine genügend Be- und Entlüftung ist unbedingt zu achten.



A Seite
B Seite

WU 18/76
kurzfristig lieferbar



A Seite
B Seite

WU 55/177
kurzfristig lieferbar



A Seite
B Seite

WU 20/125
kurzfristig lieferbar



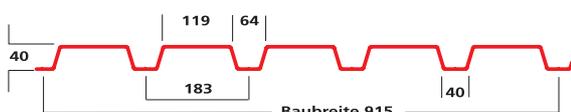
A Seite
B Seite

WU 30/200
kurzfristig lieferbar



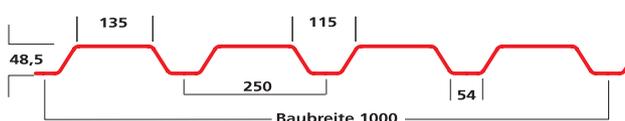
A Seite
B Seite

WU 35/207
ab Lager /1500/2000/3000/4000/5000/6000



A Seite
B Seite

WU 40/183
ab Lager /1500/2000/3000/4000/5000/6000



A Seite
B Seite

WU 50/250
kurzfristig lieferbar